

PS 8102.5Y.M.CN 技术白皮书

1. 技术参数:

▲1.1、最大量程 Max: 8100g

1.2、可读性 d: 10mg

1.3、最小加载: 500mg

1.4、去皮范围: -8100g

1.5、重复性: 【5%Max】 5mg, 【Max】 10mg

1.6、最小样品称量量(USP): 10g

1.7、最小样品称量量(U=1%,k=2): 1g

1.8、线性: $\pm 20\text{mg}$

▲1.9、秤盘尺寸: 195*195mm

1.10、稳定时间: $\leq 1.5\text{s}$

1.11、校准方式: 全自动内校

1.12、水平调节: 手动

1.13、电源功率: 适配器: 100 -240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2.4A

天平: 12 – 15V DC 1.6A max; 10-19W



2. 主要特点:

▲2.1、采用 10 寸图形化彩色高清触摸屏,可切换白间和夜间工作模式,即便穿不同材质手套也可轻松操作;

2.2、MONOBLOCK 超级单体称重传感器凭借其卓越的性能确保称重系统的稳定性和超强的抗冲击能力,保障称重过程始终精准可靠;

2.3、状态指示灯和 DWA 数字化智能管理器可以直观提示、报警、错误等状态信息;

▲2.4、标配 1 个 USB-C 端口, 2 个 USB-A 端口, 1 个 HDMI 接口, 1 个以太网接口及当下流行的 WIFI、热点连接;

2.5、全自动校准技术,温度漂移和时间设置触发的全自动线性校准,确保天平免受环境干扰,实时处于最佳工作状态;

2.6、AutoTest 功能,可对天平进行快速预热,以及天平自我诊断,确保天平处于最佳工作状态;

▲2.7、4 级权限管理,多种登录方式(密码、RFID、指纹、面部识别),满足不同应用需求;

2.8、管理员控制面板,可对账号密码、权限及账户情况进行规则设置,更加安全有效的进行数

据安全管理;

2.9、最小样品的称量及 USP min 能通过设定在屏幕上显示来提示操作者称量的样品是否大于 USPmin;

▲2.10、通过 WIFI 或热点,可实现手机、平板和电脑等同步无线连接和控制;

2.11、LevelSENSING 水平调节系统,具有报警功能的智能电子水平泡,图形显示并智能提示如何水平调节,确保称量安全;

2.12、天平处于非水平状态时,可设置天平不显示数值和不打印,确保数据准确;

▲2.13、配备左右 2 个红外感应器,满足左右手不同操作习惯,实现无需用手触摸打印,去皮和归零等操作;

2.14、独立的数据库功能,可存储用户登录、称量、产品、环境条件、校准等信息,可追踪完全满足法规要求;

2.15、Dual-CLICK 防静电涂层防风罩,具有完全可拆卸、清洗的巧妙设计,实现快速清洁;

2.16、内置 13 种应用程序:基础称重、配料称量、计数称量、百分比称量、合计称量、统计称量、底部称量、动物称量、牛顿力测量、密度测定、峰值保持、检重称量等;

▲2.17、环境条件监测:依靠内部(外部可选)传感器模块可提供实时环境条件监测。监控系统可监测温度、湿度、震动、气压和空气密度,显示屏上图标可提示天平工作场所环境改变的变化,触摸图标可快速掌握环境条件的变化,为工作环境条件监控提供完美解决方案。

2.18、可选配符合 21 CFR 第 11 部分软件,满足药典法规;

2.19、生成符合 GLP 要求的报告,称量报告可分为页眉、GLP 打印输出和页尾三部分,每一部分都可进行自定义设置,报告可直接输出至打印机或计算机;

▲2.20、显示界面个性化设置功能,可根据需求自定义信息栏和底部快捷键功能;

2.21、五级抗干扰功能,可根据实际环境设定,保证称量更加准确;

2.22、数据传输功能,可进行自动稳定数值传输或连续间隔传输至电脑或打印机;

2.23、分体式结构,称体与称量显示单元分离,减少操作按键时对天平造成的震动影响,从而提高测量的准确性和稳定性;